MONITOR LCD LED DA 21” MONITOR, 16:9, HDMI
ART. HMON621A

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare

l’apparecchio e conservarlo per riferimento futuro

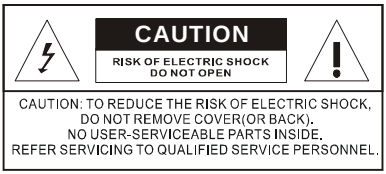
Via Don Arrigoni, 5 24020 Rovetta S.Lorenzo (Bergamo)

http://www.comelitgroup.com e-mail: commerciale.italia@comelit.it

AVVERTENZA:

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE IL PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.
NON INFILARE OGGETTI METALLICI ATTRAVERSO LE GRIGLIE DI VENTILAZIONE.

ATTENZIONE:


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Descrizione dei simboli grafici

Il simbolo del fulmine con la punta a forma di freccia, contenuto in un triangolo equilatero, avverte l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto, con un voltaggio tale da provocare scariche elettriche pericolose per le persone.

Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di istruzioni importanti sull'uso e sulla manutenzione (riparazioni) nella documentazione allegata al prodotto.

Informazioni importanti

AVVERTENZE IMPORTANTI

1. LEGGERE LE ISTRUZIONI

È necessario leggere tutte le istruzioni relative alla sicurezza e al funzionamento dell'apparecchio prima di utilizzarlo.

2. CONSERVARE LE ISTRUZIONI

Le istruzioni relative alla sicurezza e al funzionamento dell'apparecchio devono essere conservate per futuro riferimento.

3. RISPETTARE LE AVVERTENZE

Attenersi a tutte le istruzioni evidenziate sull'apparecchio e nel manuale istruzioni.

4. SEGUIRE LE ISTRUZIONI

Seguire tutte le istruzioni per il funzionamento e l'uso dell'apparecchio.

5. PULIZIA

Prima di procedere alla pulizia, scollegare questo apparecchio dalla presa di corrente. Non utilizzare detergenti liquidi o in forma di aerosol. Pulire utilizzando solamente un panno asciutto.

6. ATTACCHI

Il costruttore di questo apparecchio non raccomanda attacchi in quanto il loro utilizzo può comportare rischi.

7. ACQUA E UMIDITÀ

Non utilizzare l'apparecchio in prossimità dell'acqua. Per esempio vicino a una vasca da bagno, un lavandino, un lavello di cucina, una vasca per lavare la biancheria, in un seminterrato umido, oppure in prossimità di una piscina.

8. ACCESSORI

Non collocare questo apparecchio su un carrello, un supporto, un treppiede, una staffa o un tavolo instabile. L'apparecchio potrebbe infatti cadere, provocando lesioni gravi alle persone e danneggiandosi seriamente. Fare molta attenzione quando si trasporta l'apparecchio con un carrello. Arresti bruschi, l'applicazione di una forza eccessiva e la presenza di superfici irregolari possono causare il ribaltamento dell'apparecchio e del carrello.

9. VENTILAZIONE

Fessure e aperture nella parte posteriore o inferiore del contenitore sono presenti a scopo di ventilazione, per assicurare il funzionamento affidabile dell'apparecchio e per proteggerlo dal surriscaldamento. Tali aperture non devono essere ostruite o coperte. Le aperture non devono essere mai ostruite posizionando l'apparecchio su un letto, un divano, un tappetino o su altre superfici simili. L'apparecchio non deve essere mai collocato in prossimità o sopra un radiatore o un calorifero. L'apparecchio non deve essere collocato in una posizione incassata come uno scaffale per libri o un contenitore a rack, a meno che non venga fornita un'adeguata ventilazione o che non ci si attenga alle istruzioni del costruttore.

10. ALIMENTAZIONE

Questo apparecchio deve essere utilizzato unicamente con il tipo di alimentazione indicato sulla targhetta dei dati caratteristici. Se non si è sicuri del tipo di alimentazione fornita nella propria abitazione, consultare il fornitore dell'apparecchio o l'azienda locale erogatrice di energia elettrica.

11. PROTEZIONE DEI CAVI DI ALIMENTAZIONE

È necessario far passare i cavi di alimentazione in modo tale che non siano calpestati né schiacciati da oggetti posati sopra o contro, prestando particolare attenzione ai cavi e alle spine, alle prese di corrente e al relativo tratto di uscita dall'apparecchio.

12. FULMINI

Per una maggior protezione di questo apparecchio durante i temporali o un lungo periodo di inutilizzo, disinserire la spina dalla presa di corrente e scollegare l'antenna o il sistema di cavi.. Si eviteranno così danni all'apparecchio dovuti a fulmini e a picchi di corrente.

13. LINEE ELETTRICHE

Un'antenna all'esterno non deve essere collocata in prossimità di linee elettriche aeree in tensione o di altri circuiti di potenza o di illuminazione elettrica né in punti in cui possa cadere su tali linee e circuiti. Quando si installa un impianto di antenna in esterni, è necessario prestare la massima attenzione per evitare di toccare linee elettriche o circuiti in tensione dato che il contatto con tali elementi può essere mortale.

14. SOVRACCARICO

Non sovraccaricare le prese a muro e i cavi di prolunga per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche.

15. INTRODUZIONE DI OGGETTI E LIQUIDI

Non inserire mai oggetti di alcun tipo nelle aperture di questo apparecchio poiché potrebbero toccare punti ad alto voltaggio o creare cortocircuiti provocando incendi o scosse elettriche. Non versare mai alcun tipo di liquido sull'apparecchio.

16. FONTI DI CALORE

Non collocare mai l'apparecchio in prossimità di fonti di calore come termosifoni, diffusori di calore, stufe e fornelli o altri apparecchi (fra cui gli amplificatori) che generano calore.

17. COLLEGAMENTO

Quando si collega il prodotto ad altre apparecchiature, spegnere e scollegare tutte le apparecchiature dalla presa a muro. In caso contrario, si potrebbero causare danni al prodotto. Leggere attentamente il manuale utente delle altre apparecchiature e seguire le istruzioni quando si effettua un qualsiasi collegamento.

18. LCD

Non premere o scuotere il pannello LCD. Questo potrebbe provocare la rottura del vetro del pannello LCD e provocare lesioni alle persone. Nel caso di rottura del pannello LCD e fuoriuscita di liquido, non inspirare o inghiottire. Questo può causare avvelenamento. Nel caso di contatto con la bocca, lavare e consultare immediatamente il proprio medico. Nel caso di contatto con le mani o gli abiti, pulirli con alcool e un panno per la pulizia e quindi provvedere a lavarli a fondo.

Precauzioni di sicurezza

Dichiarazione di conformità FCC (Federal Communications Commission)

Questo apparecchio è stato collaudato ed è risultato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe “B”, ai sensi dell’Articolo 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono stati stabiliti al fine di fornire una protezione adeguata contro le interferenze dannose in un’installazione di tipo residenziale. Questo apparecchio genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato in conformità alle istruzioni contenute nel manuale, può produrre interferenze dannose che disturbano le radiocomunicazioni. Non vi sono tuttavia garanzie che non possano comunque verificarsi interferenze in una determinata installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, evento che può essere accertato spegnendo e riaccendendo l’apparecchiatura, si raccomanda all’utente di cercare di correggere l’interferenza attuando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o posizionare nuovamente l’antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l’apparecchio e il ricevitore.
- Connettere l’apparecchio a una presa su un circuito diverso da quello a cui è connesso il dispositivo ricevente.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per ulteriori suggerimenti.

- Si avvisa che qualsiasi modifica o cambiamento non espressamente approvato dalla parte responsabile della conformità può rendere nulla l’autorizzazione dell’utente a utilizzare questo prodotto.

Questo prodotto è conforme alle norme FCC articolo 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

(1) Il dispositivo non può provocare interferenze dannose.

(2) Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono provocare un funzionamento indesiderato.

Indice

Avvertenza 2
Informazioni importanti 3
Precauzioni di sicurezza 4
Indice 5
Componenti 5
Funzionalità 6
Panoramica del monitor 7
Connessioni posteriori 8
Configurazione del monitor 9
Telecomando RS485 10
Impostazione Video/HDMI 15
Impostazione VGA 16
Impostazione audio 17
Impostazione PIP 18
Impostazione sistema 19
Impostazione RS485 20
Individuazione e risoluzione dei problemi 21
Temporizzazioni applicabili 22
Specifiche tecniche monitor LCD a colori 23

Componenti

A.	Monitor LCD a colori		x1
B.	Accessori		
	I.	Cavo di alimentazione	x1
	II.	Manuale utente	x1
C.	Cavo VGA		x1
D.	Cavo audio PC		x1
E.	Adattatore		x1
F.	Telecomando		x1

*Cavo VGA (pin 4 e pin 11 N/D)

Caratteristiche

1. Monitor TFT LCD professionale per applicazioni di videosorveglianza.
2. Compatibile con risoluzione VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024).
3. Contenitore in plastica.
4. Funzionalità RS485 integrata per la gestione di gruppi di monitor / DVR / telecamere o telecamera dome PTZ tramite telecomando.
5. Ingresso video HDMI x 1 / BNC x 1 / VGA x 1.
6. Uscita video BNC x 1.
7. Ingresso audio RCA x 2 (L-R) / presa jack x 1. Altoparlante audio x 2.
8. Funzionalità Picture-In-Picture (PIP) che consente la visualizzazione multi-schermo.
9. Elevato livello di luminosità e rapporto di contrasto con angolo di visualizzazione super wide.
10. Filtro combo 3D integrato e de-interlacciamento 3D per brillanti prestazioni delle immagini.
11. Tempo di risposta rapido e frequenza di aggiornamento senza ritardi.
12. Possibilità di selezione della temperatura di colore tra 6500℃K e 9300℃K secondo la preferenza dell'utente.
13. Ingressi video con supporto degli standard NTSC / PAL.
14. Uscita video loop con supporto della terminazione automatica 75 ohm.
15. Supporto di montaggio conforme allo standard VESA (100 mm x 100 mm).
16. Sensore di luminosità per il risparmio energetico.

Panoramica del monitor

È possibile utilizzare il monitor tramite i pulsanti presenti sul pannello anteriore. Il pannello posteriore fornisce gli ingressi per collegare altre apparecchiature al monitor.

Pannello anteriore

1	Pulsante menu
2	Pulsante di ritorno menu e uscita
3	Pulsante Invio
4	Pulsante di selezione voce menu sottostante
5	Pulsante di selezione voce menu sopra
6	Pulsante di selezione sorgente video
7	Ricevitore IR
8	Pulsante alimentazione
9	Sensore di luminosità

Vista posteriore

Vista laterale

Connessioni posteriori

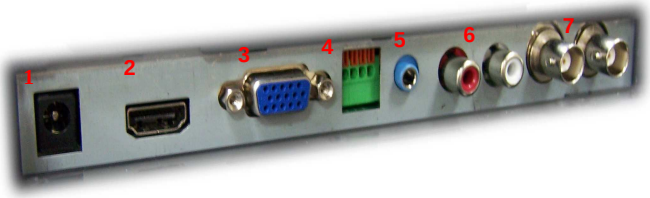
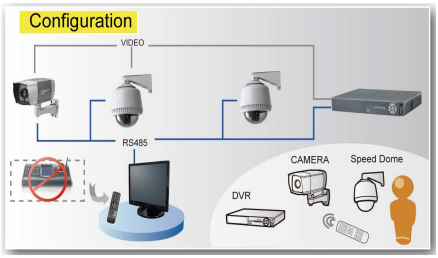


Immagine:

- 1. Ingresso di alimentazione 12 Vcc
- 2. HDMI: Ingresso HDMI (1080p)
- 3. VGA: Ingresso VGA (Cavo VGA: pin 4 e pin 11 N/D)
- 4. Connettore RS485. Collegamento telecamera, telecamera dome PTZ o DVR
  Uscita alimentazione 5 Vcc/GND (5 Vcc/500 mA).
- 5. INGRESSO AUDIO PC: Ingresso audio PC.
- 6. INGRESSO AUDIO: Ingresso audio. Connettore RCA.
- 7. INGRESSO VIDEO: Ingresso sorgente DVR o telecamera.
  USCITA VIDEO: Uscita video loop.

RS485 A+

RS485 B-



Configurazione del monitor

MENU: Comando di attivazione/disattivazione menu OSD

RETURN: Ritorno alla pagina precedente / Uscita

ENTER (invio): Ottimizzazione automatica della visualizzazione in modalità PC.
Enter (invio): Il pulsante “Auto” svolge anche la funzione di “Enter” (invio) all’interno del menu OSD

ADJUST (regolazione): Per aumentare/ridurre un valore nel menu OSD:
Freccia su: Consente di aumentare un valore o attivare/disattivare una funzione.
Freccia giù: Consente di diminuire un valore o attivare/disattivare una funzione.

SOURCE (sorgente): Consente di selezionare il segnale di ingresso tra HDMI / AV1 o VGA (PC).

POWER (alimentazione): Accensione/Spegnimento del monitor. In modalità OFF, il monitor resta in stand-by.
Spia luminosa verde: Modalità ON
Spia luminosa rossa: Modalità OFF

Telecomando RS485

Prima di comandare il dispositivo, effettuare le impostazioni RS485. Premere il pulsante di impostazione RS485 (menu RS485).

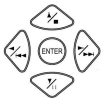
Premere

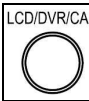
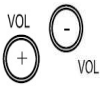
odificare la modalità di comando.

LCD mode (modalità LCD)
L'utente utilizza le funzioni tramite il telecomando. Vedere la definizione dei tasti LCD.

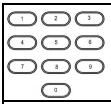
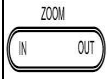
DVR mode (modalità DVR)
L'utente utilizza le funzioni tramite il telecomando. Vedere la definizione dei tasti DVR.

CAM mode (modalità telecamera)
L'utente utilizza le funzioni tramite il telecomando. Vedere la definizione dei tasti CAM (telecamera)

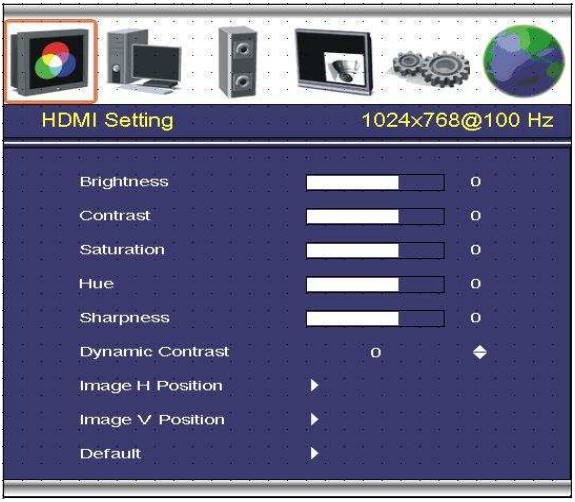
Tasto	Definizione
	Accensione/Spegnimento LCD
	Menu impostazione RS485
	Freccia su/giù/sinistra/destra selezione voce menu OSD LCD / DVR / CAM Stato di riproduzione DVR

	Pulsante modalità di controllo LCD / DVR / CAM
	Richiama menu dispositivo LCD / DVR / CAM desiderato
	Visualizza le informazioni sulla sorgente LCD
	Impostazione volume LCD
	Disattivazione audio LCD
	Autoregolazione modalità VGA
	Chiude l'impostazione del menu OSD DVR o annulla l'immissione di un valore errato
LCD	
	Selezione dell'ingresso AV1
	Per la commutazione SDI dipende dal modello
	Selezione dell'ingresso VGA
	Per la commutazione HDMI / DVI dipende dal modello
	Passa alla modalità PIP (picture in picture) dello schermo

	Modalità PIP - selezione sorgente
	Modalità PIP - commutazione sorgente
	Selezione proporzioni immagine (under / full / over)
DVR	
	Sequenza canali
	Selezione schermo in Quad
	Selezione schermo suddiviso in 9
	Selezione 16 canali
	Passa alla modalità di riproduzione
	Registrazione manuale
	Passa alla ricerca temporale della modalità di riproduzione
	Passa alla modalità di backup
CAM (telecamera dome PTZ)	

	PTZ dome ID select / Set; Call; Clear preset (selezione ID telecamera dome PTZ / Impostazione; Richiamo, Cancellazione Preset Selezione completa dei canali DVR
FOCUS (messa a fuoco)	
	Obiettivo telecamera dome PTZ in messa a fuoco manuale (vicino)
	Obiettivo telecamera dome PTZ in messa a fuoco manuale (lontano)
IRIS (diaframma)	
	Obiettivo telecamera dome PTZ in modalità di diaframma manuale (apertura)
	Obiettivo telecamera dome PTZ in modalità di diaframma manuale (chiusura)
ZOOM	
	Controlla lo zoom avanti/indietro dell'obiettivo telecamera dome PTZ
PRESET	
	Imposta Preset
	Richiama Preset
	Cancella Preset

Impostazione Video/HDMI



Brightness (luminosità): Regola la luminosità complessiva dell'immagine.

Contrast (contrasto): Consente di regolare il contrasto esistente tra zone chiare e zone scure dell'immagine.

Saturation (saturazione): Regola l'intensità del colore.

Hue (tonalità): Consente di regolare la luminosità e la tonalità di colore dell'immagine.

Sharpness (nitidezza): Imposta il valore di nitidezza desiderata sull'immagine.

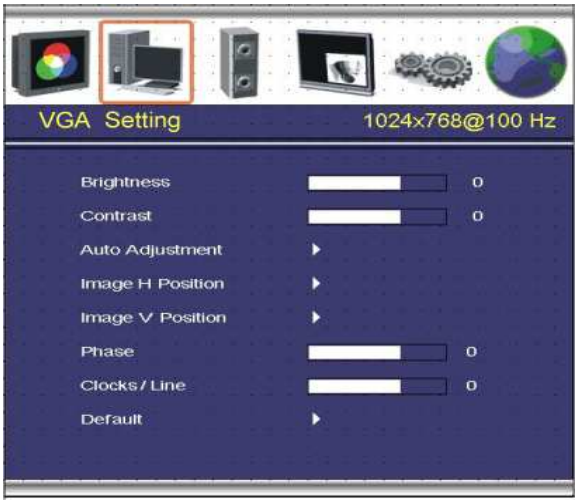
Dynamic Contrast: (contrasto dinamico) Consente di intervenire sulla luminosità dei movimenti di un oggetto.

Image H Position: (posizione orizzontale dell'immagine) Consente la regolazione della posizione orizzontale.

Image V Position: (posizione verticale dell'immagine) Consente la regolazione della posizione verticale.

Default

Impostazione VGA



Brightness (luminosità): Regola la luminosità complessiva dell'immagine.

Contrast (contrasto): Consente di regolare il contrasto esistente tra zone chiare e zone scure dell'immagine.

Auto Adjustment: **(auto-regolazione)** Correzione automatica della regolazione immagine, come clock e fase.

Image H Position: **(posizione orizzontale dell'immagine)** Consente la regolazione della posizione orizzontale.

Image V Position: **(posizione verticale dell'immagine)** Consente la regolazione della posizione verticale.

Phase (fase): Viene utilizzata per regolare la migliore qualità dell'immagine. Consente di regolare la fase di campionamento relativa ai pixel. Quando la fase non è regolata correttamente, l'immagine risulta poco chiara. Di conseguenza questo valore deve essere regolato attentamente.
Nota: una regolazione non corretta provoca un'immagine difettosa.

Clock / Line (clock / linea) : Viene utilizzata per regolare la migliore qualità dell'immagine. Consente di regolare i valori del clock relativo ai pixel in una linea. Di conseguenza può influire sulla posizione e sulla dimensione dell'immagine.
Nota: una regolazione non corretta provoca un'immagine difettosa.

Default

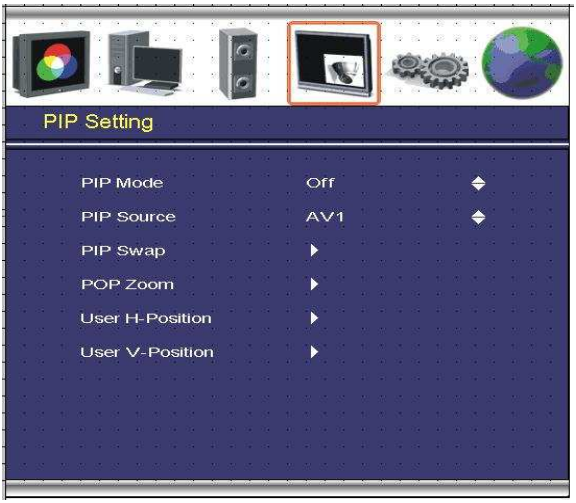
Impostazione audio

Volume: Regola i volumi di uscita degli altoparlanti integrati.

Balance (bilanciamento): Regola il bilanciamento audio.

Mute (silenziamento): Consente di disattivare la funzionalità audio. Per attivarla, premere di nuovo MUTE.

Impostazione PIP



PIP Mode (modalità PIP): Questa funzione consente la selezione della modalità PIP.

PIP Source (sorgente PIP): Questa funzione consente la selezione della sorgente PIP.

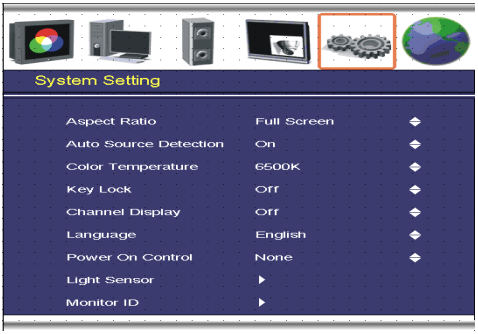
PIP Swap (scambio PIP): Questa funzione consente la commutazione di posizione della sorgente PIP.

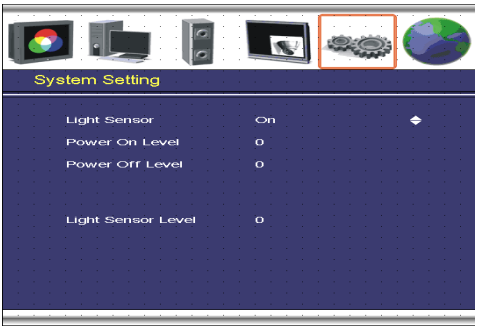
POP Zoom (zoom POP): Funziona solo in modalità POP (fianco a fianco).

User H-Position (posizione orizzontale utente): Consente la regolazione della posizione orizzontale.

User V-Position: (posizione verticale utente) Consente la regolazione della posizione verticale.

Impostazione del sistema





Formato schermo (proporzioni): Per modificare la modalità di visualizzazione.

Auto Source Detection: **(rilevamento automatico sorgente)** All'accensione il monitor rileva automaticamente la sorgente video.

Color Temperature: **(temperatura colore)** Seleziona la temperatura di colore tra 6500℃ o 9300℃.

Key Lock (blocco tasti): Questa funzione è fornita per evitare modifiche non autorizzate alle impostazioni. Per sbloccare, premere e ▽.

Channel Display: **(visualizzazione canale)** Questa funzione consente di visualizzare il titolo del canale sul monitor.

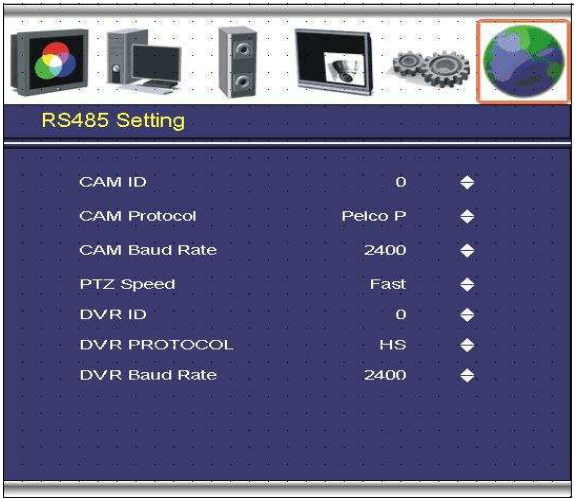
Language (lingua): English (inglese).

Power On Control **(controllo all'accensione):** Questa funzione consente di assegnare uno specifico segnale video all'accensione.

Light Sensor (sensore di luminosità): La luminosità del monitor LCD varia con quella dell'ambiente. Light Sensor (sensore di luminosità): on / off, power on level (livello accensione) 50~80, power off level (livello spegnimento) 0~30

Monitor ID (ID monitor): ID di gruppo monitor impostato per la gestione e il blocco tasti su telecomando. Una volta riattivato, premere il pulsante "0" del telecomando per attivare la funzione di blocco.

Impostazione RS485



CAM ID (ID telecamera): Seleziona l'indirizzo ID della telecamera dome PTZ.

CAM Protocol (protocollo telecamera) Seleziona il protocollo della telecamera dome PTZ.

CAM Baud Rate:
(baud rate della telecamera) Seleziona la velocità di trasmissione (baud rate) della telecamera dome PTZ.

PTZ Speed (velocità PTZ): Seleziona la velocità di comando delle funzioni PTZ.

DVR ID (ID DVR): Seleziona l'indirizzo ID del DVR.

DVR Protocol (protocollo DVR): Seleziona il protocollo del DVR (ora solamente HS) e il protocollo personalizzato.

DVR Baud Rate (baud rate del DVR): Seleziona la velocità di trasmissione (baud rate) del DVR.

Risoluzione dei problemi

Prima di rivolgersi a un tecnico dell'assistenza, controllare il seguente elenco di sintomi e relative soluzioni per individuare una possibile causa del problema riscontrato e alcune possibili soluzioni.

Sintomo	Soluzione
Il monitor non si accende	● Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato, quindi premere il pulsante POWER.
Assenza di immagini e suoni	● Controllare i collegamenti dei cavi.
Mancanza dell'audio, immagini OK	● Controllare i collegamenti dei cavi audio. ● Provare a premere il pulsante di aumento del Volume nel menu.
Colore di scarsa qualità, audio OK	● Controllare i collegamenti dei cavi ● Regolare il menu di impostazione video.
Colori di scarsa qualità o assenti	● Regolare COLORE e / o TINTA (solo NTSC)

Temporizzazioni applicabili

Temporizzazione VGA

Sono disponibili 11 modalità di temporizzazione che possono essere salvate in memoria tramite architettura FIFO di rilevamento.
Temporizzazione di supporto VGA

Modalità	Risoluzione	Freq. H (kHz)	Freq. V (Hz)	Clock pixel (MHz)	21,5" 1920 x 1080 / 60Hz
VGA	640 x 480 @60	31,469	59,940	25,175	ˇ
	640 x 480 @72	37,861	72,809	31,500	ˇ
	640 x 480 @75	37,500	75,000	31,500	ˇ
SVGA	800 x 600 @60	37,879	60,317	40,000	ˇ
	800 x 600 @72	48,077	72,188	50,000	ˇ
	800 x 600 @75	46,875	75,000	49,500	ˇ
XGA	1024 x 768 @60	48,363	60,004	65,000	ˇ
	1024 x 768 @70	56,576	70,069	75,000	ˇ
	1024 x 768 @75	60,023	75,029	78,750	ˇ
SXGA	1280 x 1024 @60	63,980	60,000	108,000	ˇ
	1280 x 1024 @75	79,976	75,025	135,000	ˇ
Full HD	1920 x 1080 @60	67,500	60,00	148,500	ˇ

Temporizzazione HDMI

Formato	Risoluzione	Tipo	Frequenza verticale
480i/p	720 x 480	SD	60 Hz
720p	1280 x 720	HD	60 Hz
1080p	1920 x 1080	Full HD	60 Hz

Ingresso RGB PC

Segnale di ingresso	RGB analogico 0,7 Vp-p
Impedenza di ingresso	75 Ohm ± 2%
Polarità	Positiva, Negativa
Ampiezza	0 ~0,7 ± 0,05 Vp
Modalità multipla supportata	Frequenza orizzontale: 30~80 KHz Frequenza verticale: 50~75 Hz

Alimentazione elettrica

Tensione di ingresso	100~240 Vca, 50/60Hz
Tensione di uscita	+12 Vcc, 5 A

Caratteristiche ambientali

Condizioni di operatività	Temperatura	da 0℃ a 50℃ (da 32℉ a 122℉)
	Umidità relativa	20% - 85%
Condizioni di immagazzinamento	Temperatura	da -10℃ a 60℃ (da 14℉ a 140℉)
	Umidità relativa	5% - 85%

Specifiche tecniche monitor LCD a colori

Pulsanti di comando	Alimentazione / comando OSD / Sorgente
Risoluzione di visualizzazione	1920 x 1080 @ 60 Hz
Area attiva (H x V)	476.64.1 x 268.11 mm
Tipo di pannello LCD	Modalità TN, normalmente bianco
Dimensione dei pixel (H x V)	0,24825 x 0,24825 mm
Rapporto di visualizzazione	16:9
Colori schermo	16,7 M colori
Luminosità (centrale)	400 cd/m2
Rapporto contrasto	1000:1
Angolo di visualizzazione	Sinistra 85°/ Destra 85° / Alto 80°/ Basso 80°CR>10
Tempo di risposta	5 ms
Tensione di ingresso	12 Vcc
Segnale di ingresso	Video composito 1 Vp-p
Impedenza di ingresso	75 ohm
Segnale di uscita	Video composito 1,0 Vp-p ± 0,2 Vp-p (terminazione automatica)
Sistema di scansione	NTSC: 525 linee, 60 field / sec; PAL: 625 linee, 50 field / sec
Ingressi / uscite (IN/OUT) video	HDMI x 1, Ingresso video x 1 (BNC), Uscita video x 1 (BNC), VGA x 1
Ingresso audio	Connettore RCA x 2 (L-R), Ingresso PC-Audio x 1
Connettore RS485	Connettore integrato pin x 2, +/-
Protocollo	Pelco P / Pelco D / protocollo personalizzato

Dispositivo di comando	Consente di gestire gruppo monitor e DVR / telecamera o telecamera dome PTZ tramite telecomando
ID controllo	Telecamera dome PTZ o telecamera 1 ~ 255 / DVR 1 ~ 255 / Monitor 1 ~ 255
Altoparlante	1 W + 1 W
Assorbimento	35 W
Temperatura di funzionamento	0℃ ~ 50℃ (14℉ ~ 122 ℉)
Temperatura di immagazzinamento	-20℃ ~ 60℃ (-4℉ ~ 140℉)
Dimensioni (L x H x P)	516 x 411,4 x 55 mm
Peso	Peso netto/lordo: 2,8 kg / 4,1 kg

(1) La specifica relativa alla luminosità dipende dal tipo di pannello.
Il design e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
(2) Non è garantito per l'intero range specificato.
*Montaggio VESA con viti M4x10L

Dimensioni